

MONITORAMENTO, HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 178

03/10/2022



CIGMA
CENTRO INTEGRADO
DE GEOPROCESSAMENTO E
MONITORAMENTO AMBIENTAL

SECRETARIA DE ESTADO DO
**MEIO AMBIENTE E DAS
POLÍTIICAS INDÍGENAS**



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DAS POLÍTICAS INDÍGENAS

RELATÓRIO HIDROMETEOROLÓGICO

CENTRO INTEGRADO DE GEOPROCESSAMENTO
E MONITORAMENTO AMBIENTAL

SALA DE SITUAÇÃO DE MONITORAMENTO
HIDROMETEOROLÓGICO

Paola Fernanda Daniel
Secretária de Estado do Meio Ambiente e das Políticas Indígenas

Diretor Executivo

Cristhyan Alexandre Garcia De Carvalho

Elaboração

Djallene Rebêlo de Araújo
Geisiane Pereira de Oliveira
Maria Alice Silva de Paula
Marcelo Silva de Oliveira
Quéren-hapuque Rodrigues de Luna
Renato Silva de Lima
Valmira Domingos de Oliveira
Ylza Marluce Silva de Lima

Colaboradores

Alan dos Santos Pimentel
James Joyce Bezerra Gomes
Vera Reis Brown

Parceiros

SIPAM
CPTec
ANA
CEMADEN
UFAC
CBMAC

Apoio

FUNTAC
IMC
CBMAC
MPAC
IMAC



cegdra.ac@gmail.com



+55 68 3213-3193



Rua das Acácias nº 279 Distrito Industrial
CEP 69920-175 Rio Branco
Acre - Brasil



PREVISÃO TRIMESTRAL

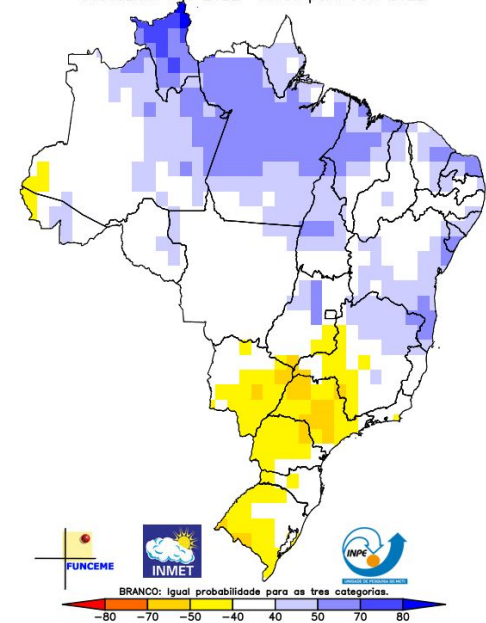
As análises indicadas neste relatório referem-se ao consenso da **PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL** produzido pelo CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME e ao **BOLETIM CLIMÁTICO DA AMAZÔNIA** do Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – CENSIPAM.

A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre setembro-outubro-novembro de 2022. **A previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal em parte das Regiões Norte e Nordeste do país, associadas principalmente às características de La Niña (Cor Azul).** No centro-norte de GO e de MG, a previsão também indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal. **Em grande parte da Região Sul, centro-sul e leste do MS, SP e sul e oeste de MG, e oeste do Estado do Acre a previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal. Na Região Sul esta previsão é devido à manutenção da La Niña.**

Para as demais áreas do país (áreas em branco), a previsão indica igual probabilidade para as três categorias. Ressalta-se que o mês de setembro, principalmente, ainda é caracterizado por chuvas escassas na faixa central do país e chuvas mais abundantes nos extremos norte, leste e sul do Brasil.

Os dados do CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME comentam que as anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM), precipitação e temperatura máxima para o mês de julho. “Na região do Oceano Pacífico equatorial ainda persistem sobre as porções central e oeste, o que mantém a atuação do fenômeno La Niña. A La Niña influenciou a precipitação em parte das Regiões Norte e Nordeste, com chuvas acima da média histórica principalmente sobre o norte e oeste da Região Norte e sobre o leste da Região Nordeste.”

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
Produzida: Ago 2022 Valida para SON 2022



ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE SETEMBRO-OUTUBRO-NOVEMBRO/2022

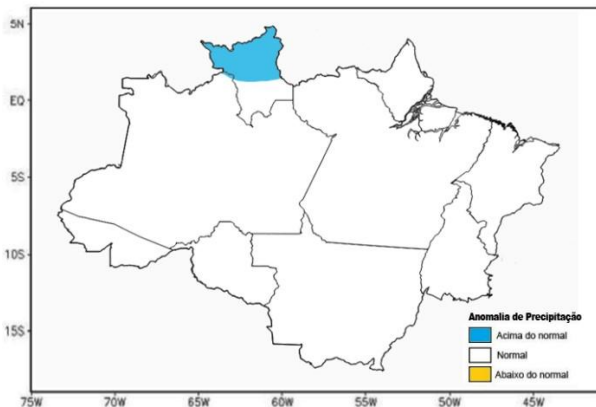


Figura 02 - Prognóstico de anomalias de precipitação para o trimestre de Setembro, Outubro e Novembro de 2022.

ANOMALIA DE TEMPERATURA
TRIMESTRE SETEMBRO-OUTUBRO-NOVEMBRO/2022

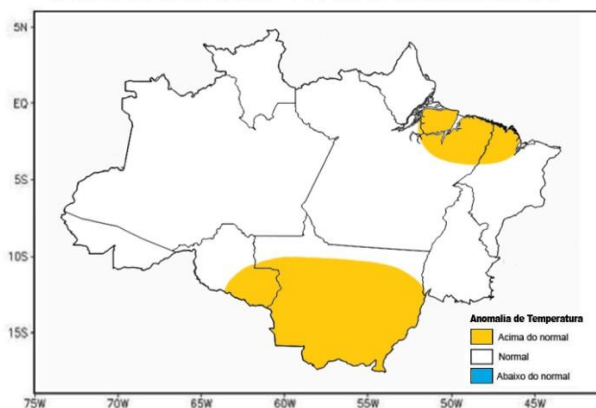


Figura 03 - Prognóstico de anomalias de temperatura para o trimestre de Setembro, Outubro e Novembro de 2022.

Figura 01 - Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).

Nota: O método objetivo é baseado em uma metodologia de regressão da média aritmética das previsões dos modelos que compõem o conjunto Multi Modelo Nacional (CPTEC/INMET/FUNCEME), que incorpora informação da destreza retrospectiva (1981-2010) das previsões desse conjunto.

Fonte: http://clima1.cptec.inpe.br/~rclima1/pdf_notatecnica/Nota_Tecnica.pdf

Segundo o Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia - Censipam, “Os próximos meses considerando o comportamento oceânico indica a manutenção de anomalias negativas de temperatura da superfície do mar na bacia do Pacífico e, portanto, persistência do fenômeno La Niña, mesmo que este atue com intensidade mais fraca. Enquanto no Atlântico Tropical espera-se que ainda predomine áreas anormalmente aquecidas, especialmente na área de monitoramento ao norte.”

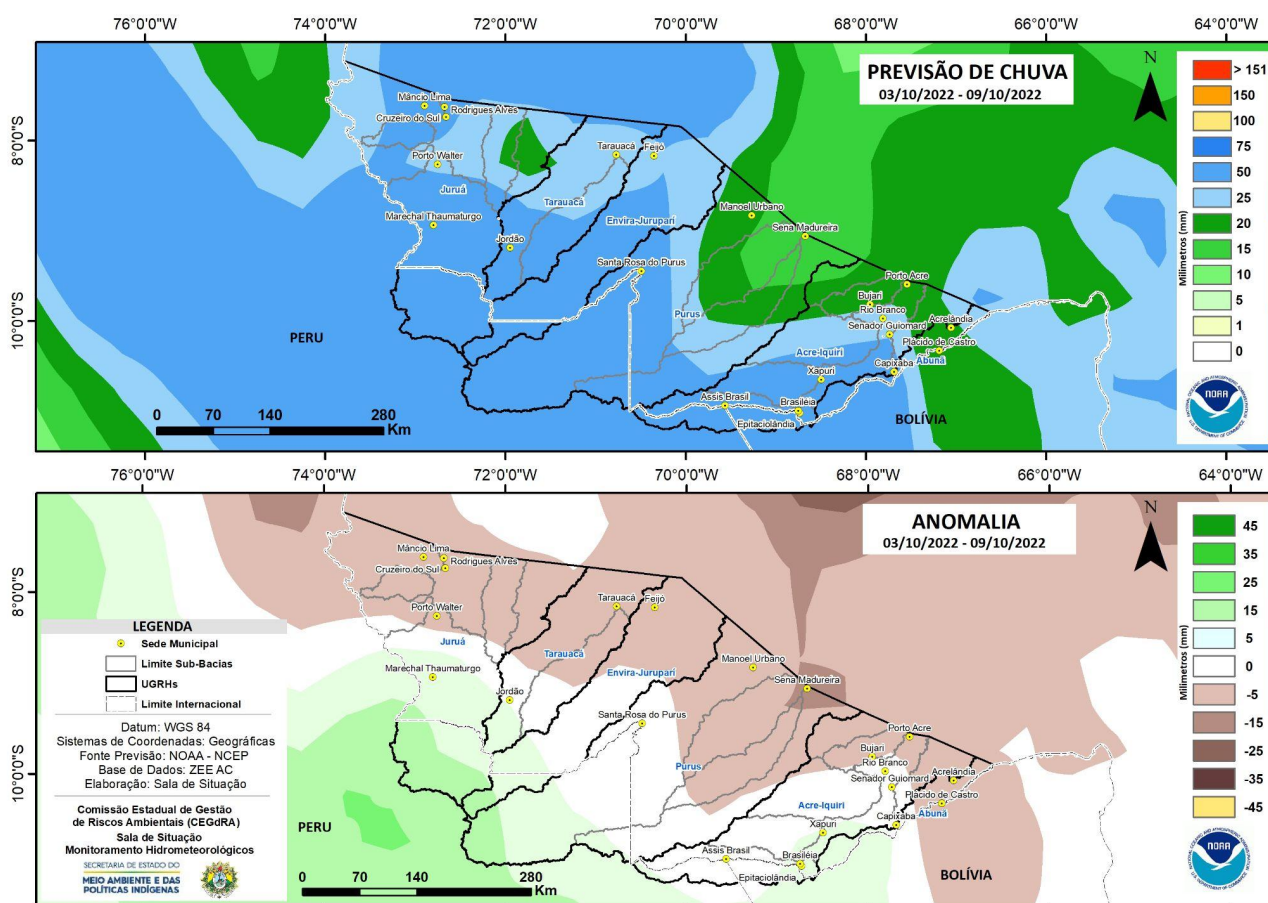
Diante de tais condições, o prognóstico para o trimestre de Setembro, Outubro e Novembro de 2022 é de que a chuva deverá ficar acima da média para o norte de Roraima. **Nas demais áreas da Amazônia Legal e Estado do Acre, a precipitação ficará dentro dos padrões climatológicos (Figura 2).**

Quanto à temperatura, esta ficará acima da média no centro-sul do Mato Grosso, sul de Rondônia, Marajó, Região Metropolitana de Belém, Nordeste do Pará e noroeste do Maranhão. **Nas demais áreas da Amazônia Legal, a temperatura ficará próxima da média histórica, inclusive no Estado do Acre (Figura 3).**

PREVISÃO SEMANAL

A figura 2 mostra que no período de **03/10/2022 - 09/10/2022**, o prognóstico do NCEP-GFS/USA há previsão de chuva com volume acumulado na semana de **15 mm** até **50 mm** para todo o estado, com indicativo de **anomalia negativa** nas localidades dos municípios da regional do Juruá, Tarauacá-Envira, Purus e Baixo Acre, onde as chuvas deverão estar abaixo do esperado para o período. Há indicativo de **anomalia positiva** nas localidades dos municípios de Xapuri, Brasiléia, Epitaciolândia, Capixaba, Marechal Thaumaturgo e Jordão, onde as chuvas deverão estar acima do esperado para o período.

Figura 2: Prognóstico NCEP-GFS/USA.



Fonte: http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/Global_Monsoons/American_Monsoons/Hydro/Brazil/rh_amazonia.shtml#

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO ACRE

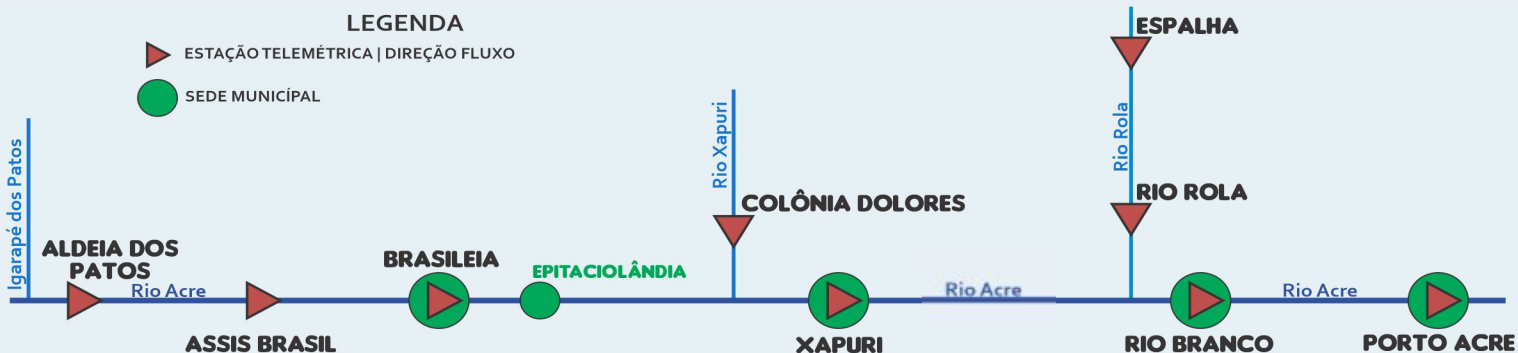


Na leitura de hoje (03/10/2022), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Acre registraram elevação de nível na leitura das 07 horas, exceto Aldeia dos Patos, Brasiléia, Riozinho do Rola e Porto Acre. Assis Brasil e Plácido de Castro encontram-se com nível estável.

O nível do Rio Acre em Assis Brasil, Brasiléia, Capixaba, Rio Branco e Porto Acre encontra-se em Alerta. O nível do Riozinho do Rola em Rio Branco encontra-se em Alerta. O nível do Rio Abunã em Plácido de Castro encontra-se em alerta.

Segundo a ANA, não houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



| INFORMAÇÃO PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | CHUVA ACUMULADA (mm) | | | |
|-----------------------|---------------------|------------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------|-----|------|----------------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h* | TOTAL DO MÊS OUTUBRO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13439000 | Aldeia dos Patos | 0,35 | 0,30 | 2,43 | 2,40 | 0,0 | 0,0 | 41,0 | 0,00 |
| 13450000 | Assis Brasil | 4,00 | 3,50 | 2,64 | 2,64 | 0,0 | 0,2 | 5,0 | 0,60 |
| 13470000 | Brasiléia | 4,00 | 3,50 | 1,90 | 1,58 | 0,0 | 0,0 | 11,0 | 0,00 |
| 13540000 | Colônia Dolores | 2,50 | 2,00 | 3,79 | 3,66 | 0,0 | 0,0 | 10,6 | 0,00 |
| 13550000 | Xapuri | 2,20 | 2,00 | 2,51 | 2,79 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 0,00 |
| 13568000 | Capixaba | 4,00 | 3,50 | 1,19 | 1,94 | 0,0 | 0,0 | 16,0 | 0,00 |
| 13600002 | Rio Branco | 3,00 | 2,69 | 1,25 ¹ | 1,40 ¹ | 6,6 | 6,6 | 26,0 | 6,60 |
| 13572000 | Espalha(S. Belo H.) | 3,50 | 3,00 | 0,26 | 0,26 | 0,0 | 0,0 | 11,6 | 0,00 |
| 13578000 | Riozinho do Rola | 3,50 | 3,00 | 0,79 | 0,80 | SD | SD | SD | SD |
| 13610001 | Porto Acre | 2,20 | 2,00 | 1,77 | 1,74 | 0,0 | 0,0 | 2,8 | 0,00 |
| 15324000 | Plácido de Castro | 2,20 | 2,00 | 1,94 | 1,94 | SD | SD | SD | SD |

LEGENDA

Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

SL - Sem Leitura Alerta - Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

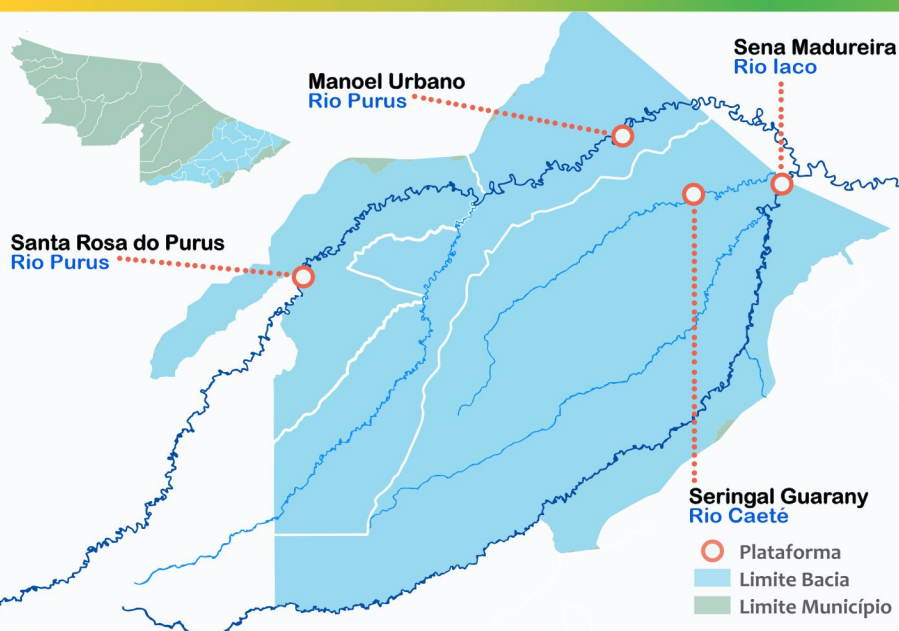
ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

*Dados de chuva de 29/09/2022 a 03/10/2022.

¹Dados da Defesa Civil Municipal (06h - Horário Local).

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMAS DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO PURUS



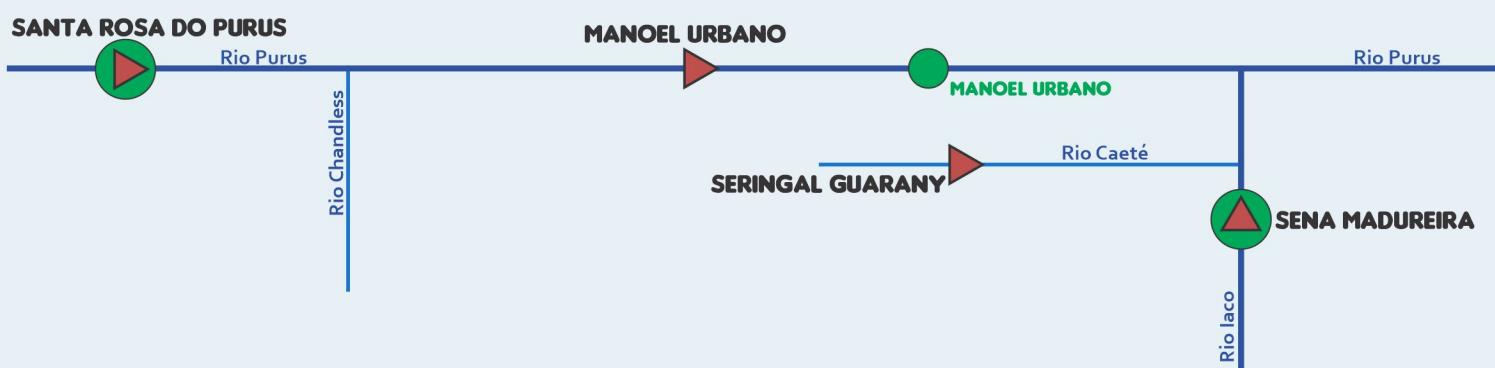
Na leitura de hoje (03/10/2022), as plataformas localizadas na Bacia do Rio Purus registraram redução de nível na leitura das 07 horas.

O nível do Rio Iaco em Sena Madureira encontra-se em Alerta.

Segundo a ANA, não houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

LEGENDA
 ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO SEDE MUNICIPAL



| INFORMAÇÃO PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | CHUVA ACUMULADA (mm) | | | |
|-----------------------|---------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|----------------------|-----|------|----------------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h* | TOTAL DO MÊS OUTUBRO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 13180000 | Manoel Urbano | 2,50 | 2,00 | 2,98 | 2,97 | 0,0 | 0,0 | 31,4 | 0,00 |
| 00970003** | Santa Rosa do Purus | 1,30 | 1,00 | SL | SL | SD | SD | SD | SD |
| 13310000 | Sena Madureira | 2,20 | 2,00 | 0,65 | 0,64 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,00 |

LEGENDA

Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

SL - Sem Leitura Alerta - Cota de Alerta
 SD - Sem Dados A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

*Dados de chuva de 29/09/2022 a 03/10/2022.

**PCD meteorológica localizada na área urbana do município.

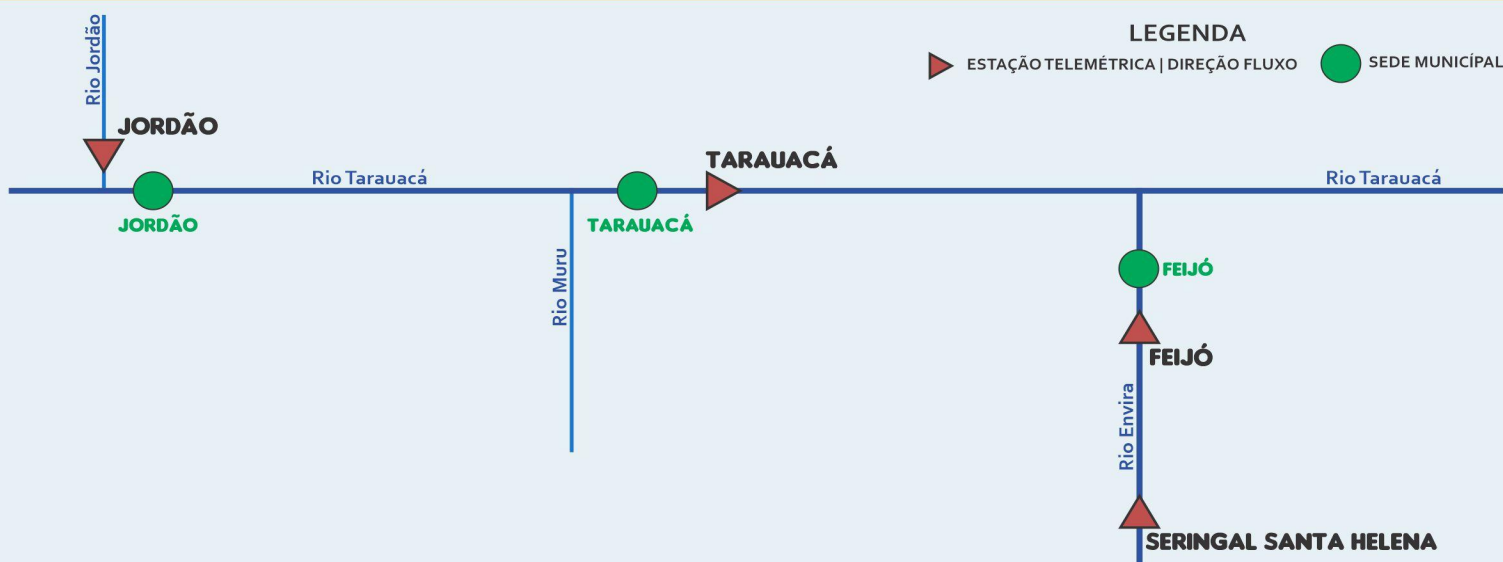
MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DOS RIOS TARAUACÁ/ENVIRA



Na leitura de hoje (03/10/2022), das plataformas localizadas na bacia do Tarauacá-Envira, Tarauacá registrou elevação de nível na leitura das 07 horas.

Segundo a ANA, houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas no Seringal Santa Helena (18,6 mm).

DIAGRAMA UNIFILAR - MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA



LEGENDA

ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO SEDE MUNICIPAL

| INFORMAÇÃO PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | CHUVA ACUMULADA (mm) | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------|----------------|-------------|----------------------|------|------|----------------------|
| COD | NOME | Cota de Estiagem | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h* | TOTAL DO MÊS OUTUBRO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12650000 | Feijó | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 10,2 | 0,00 |
| 00971002 | Jordão | 1,70 | 1,50 | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 8,6 | 0,00 |
| 12640000 | Seringal Santa Helena | 2,50 | 2,00 | SL | SL | 0,0 | 18,6 | 22,0 | 19,00 |
| 12590000 | Tarauacá | 2,20 | 2,00 | 2,39 | 2,40 | 0,0 | 1,6 | 15,6 | 1,80 |

LEGENDA

Dados Nível: 07h00/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

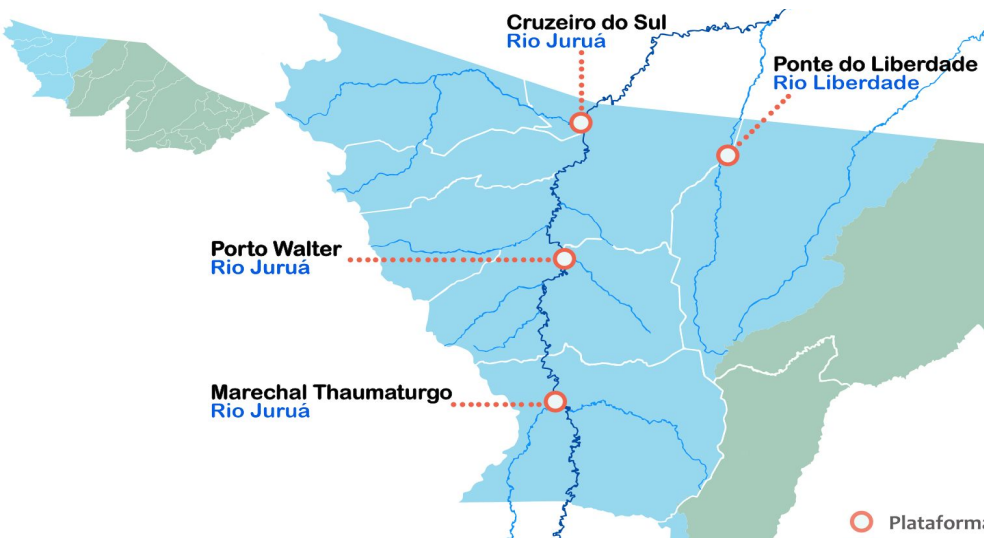
SL - Sem Leitura **Alerta** - Cota de Alerta
SD - Sem Dados **A. Máximo** - Cota de Alerta Máximo

ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

*Dados de chuva de 29/09/2022 a 03/10/2022.

MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO : PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS NA BACIA DO RIO JURUÁ





Na leitura de hoje (03/10/2022), as plataformas localizadas na Bacia do Juruá registraram redução de nível leitura das 07 horas, exceto Cruzeiro do Sul.

O nível do Rio Juruá em Porto Walter encontra-se em Alerta.

Segundo a ANA, não houve registro significativo de chuva nas últimas 24 horas.

DIAGRAMA UNIFILAR – MONITORAMENTO NÍVEL DE RIO CHUVA ACUMULADA

LEGENDA

-  ESTAÇÃO TELEMÉTRICA | DIREÇÃO FLUXO
-  SEDE MUNICIPAL



| INFORMAÇÃO PLATAFORMA | | NÍVEL DE RIO (m) | | | | CHUVA ACUMULADA (mm) | | | |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------|----------------|-------------|----------------------|-----|------|----------------------|
| COD | NOME | Cota de Inundação | | NÍVEL ANTERIOR | NÍVEL ATUAL | 12h | 24h | 96h* | TOTAL DO MÊS OUTUBRO |
| | | Alerta | A. Máximo | | | | | | |
| 12500000 | Cruzeiro do Sul | 2,30 | 2,00 | 3,23 | 3,24 | 0,0 | 0,0 | 4,2 | 4,00 |
| 00772006** | Mâncio Lima | - | - | SL | SL | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,00 |
| 12510500 | Ponte do Liberdade | 1,30 | 1,00 | 1,64 | 1,54 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,00 |
| 12390000 | Porto Walter | 2,50 | 2,00 | 1,49 | 1,46 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,20 |
| 12370000 | Thaumaturgo | 2,50 | 2,00 | 2,77 | 2,71 | 0,0 | 0,0 | 49,4 | 0,00 |

LEGENDA

Dados Nível: 07h00min/Dados Chuva: 10h00min (Horário de Brasília).

SL - Sem Leitura Alerta - Cota de Alerta
SD - Sem Dados A. Máximo - Cota de Alerta Máximo

ANA - Agência Nacional de Águas.

Fonte: Gestor PCD - ANA.

*Dados de chuva de 29/09/2022 a 03/10/2022.

**PCD meteorológica localizada na área urbana do município.

GLOSSÁRIO

SIGLAS INSTITUCIONAIS

ANA - Agência Nacional de Águas
CPTEC - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos
CENSIPAM - Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia
CPRM - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
IMC - Instituto de Mudanças Climáticas e Regulação dos Serviços Ambientais
NCEP - National Centers for Environmental Prediction
NOAA - National Oceanic & Atmospheric Administration
SEMAPI - Secretaria de Estado do Meio Ambiente e das Políticas Indígenas

SIGLAS TÉCNICAS

GFS - Global Forecast System é um modelo de previsão meteorológico produzido pelo NCEP
TSM - Temperatura da superfície do mar
ENOS - Fenômeno El Niño-Oscilação Sul
ZCAS - Zona de Convergência Intertropical
GOES - Geostationary Operational Environmental Satellite
PCD - Plataforma de Coleta de Dados

